

УТВЕРЖДЕНО  
Приказом ООО «Газпром трансгаз Чайковский»  
от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 г. № \_\_\_\_\_

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
о системе сбора инновационных идей и решений  
«Старт»  
для использования в  
ООО «Газпром трансгаз Чайковский»

# Содержание

1. Термины и определения .....	3
2. Общие положения.....	3
3. Структура системы «Старт» и функции ее участников .....	5
4. Организация работы системы «Старт» .....	6
5. Заключительные положения.....	9
Приложение 1 .....	10
Приложение 2 .....	11
Приложение 3 .....	12
Приложение 4 .....	16
Приложение 5 .....	19
Приложение 6 .....	20
Приложение 7 .....	22
Приложение 8 .....	23

## 1. Термины и определения

1.1. **Инновационное решение** – это готовые к внедрению инновационные разработки, продукты, технологии, программное обеспечение, высокотехнологичные товары, услуги и результаты НИОКР предлагаемые юридическими лицами для внедрения в ООО «Газпром трансгаз Чайковский» (далее – Общество).

1.2. **Инновационная идея** – новый, оригинальный, теоретически обоснованный и практически реализуемый предпринимательский или научный замысел юридических лиц, не достигшие стадии готовой продукции (технологии).

1.3. **Система «Старт»** - совокупность организационных процедур, направленных на рассмотрение инновационных решений и идей для внедрения в Обществе и реализации в рамках научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ представляемые юридическими лицами.

1.4. **Администратор системы «Старт»** - структурное подразделение Общества, ответственное за создание, развитие и контроль эффективности и обеспечивающее функционирование системы «Старт».

1.5. **Заявители:** сторонние юридические лица, являющиеся разработчиками или поставщиками инновационных идей, решений, продукции, работ, услуг.

1.6. **Заявка** – формируемое и направляемое Администратору системы «Старт» Заявителем заявление о рассмотрении инновационного решения (Приложение 3) или инновационной идеи (Приложение 4).

1.7. **Эксперт системы «Старт»** – структурное подразделение Общества, к компетенции которого относится предложение Заявителя, ответственное за экспертную оценку Заявки (потенциальный потребитель результата реализации Заявка).

## 2. Общие положения

Положение о системе сбора инновационных идей и решений «Старт» для использования в Обществе (далее - Положение) распространяется на инновационные и высокотехнологичные товары, работы, услуги и результаты НИОКР – законченные

инновационные разработки юридических лиц, предлагаемые ими для использования (внедрения, применения, выполнения, оказания) в Обществе и (или) масштабирования в ПАО «Газпром» посредством системы «одного окна» ПАО Газпром, а также на инновационные предложения, не достигшие стадии готовой продукции, реализация которых возможна в рамках научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ.

Положение направлено на реализацию:

- Федерального закона от 24.07.2007 №209-ФЗ «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации» (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.07.2014);

- Распоряжения Правительства Российской Федерации от 29.05.2013 №867-р «Об утверждении плана мероприятий («дорожной карты») «Расширение доступа субъектов малого и среднего предпринимательства к закупкам инфраструктурных монополий и компаний с государственным участием»;

- Решения Совета директоров ОАО «Газпром» от 08.04.2014 №2324 «О расширении доступа субъектов малого и среднего предпринимательства к осуществляемым закупкам»;

- Дорожных карт по взаимодействию ПАО «Газпром» с регионами присутствия.

Положение устанавливает:

- структуру системы «Старт» для представления юридическими лицами инновационных решений и идей для внедрения в Обществе и реализации в рамках научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ;

- порядок работы системы «Старт»;

- последовательность действий юридических лиц при направлении в систему «Старт» инновационных решений и инновационных идей (далее также вместе - Заявка) и прохождении соответствующих процедур, предусмотренных настоящим Положением;

- сроки прохождения рассмотрения Заявок.

Целью создания системы «Старт» является:

- систематизация взаимодействия юридических лиц со структурными подразделениями Общества, участвующими в инновационной деятельности;

- повышение транспарантности и предсказуемости бизнес-процессов, связанных с допуском инновационной продукции к применению на объектах ПАО «Газпром»;
- построение эффективной системы взаимодействия между сторонними организациями и работниками Общества в области инновационной деятельности.

### **3. Структура системы «Старт» и функции ее участников**

3.1. В систему «Старт» входят следующие участники: Администратор, Эксперт, Заявитель.

3.2. Настоящее Положение и контактная информация размещаются на корпоративном внешнем сайте Общества.

3.3. Администратор системы «Старт»:

- руководит работами по созданию и развитию системы «Старт», а также обеспечивает контроль эффективности работы системы;
- разрабатывает (инициирует разработку) документов, направленных на обеспечение и повышение эффективности деятельности системы «Старт»;
- рассматривает жалобы Заявителей и принимает по ним решения;
- обеспечивает организацию работы системы «Старт»;
- осуществляет материально-техническое, информационное, правовое, документационное и иное обеспечение работы системы «Старт»;
- осуществляет сопровождение процедур рассмотрения Заявок;
- оказывает информационно-консультационное содействие Заявителям;
- предоставляет документы, необходимые для прохождения процедур допуска инновационной продукции к применению в Обществе, рассмотрения их инновационных предложений, прохождения процедур, установленных настоящим Положением;
- обеспечивает взаимодействие Заявителя с Экспертами, и другими специализированными организациями, осуществляющими деятельность по оценке соответствия продукции, работ, услуг, технологий корпоративным требованиям, а также научно-техническую экспертизу инновационных предложений;

- обеспечивает информирование Заявителя (в том числе – режиме on-line с использованием электронной почты) о промежуточных результатах прохождения процедур рассмотрения их предложений;

Функции Администратора системы «Старт» выполняет структурное подразделение Общества - отдел сопровождения инновационной деятельности.

#### 3.4. Эксперт системы «Старт»:

- оказывает информационно-консультационное содействие Администратору системы «Старт» по теме Заявки;

- осуществляет научно-техническую экспертизу инновационных решений и идей Заявителей;

- обеспечивает присутствие квалифицированных представителей своего подразделения на Научно-техническом совете Обществе при представлении Заявки Заявителем по результатам ее экспертизы.

Функции Экспертов системы «Старт» выполняют структурные подразделения Общества, наиболее квалифицированные по теме Заявки.

#### 3.5. Заявитель:

- формирует Заявку в соответствии с требованиями настоящего Положения (Форма Заявки для инновационных решений представлена в Приложении 3, для инновационных идей в Приложении 4) и направляет по адресу: [start@ptg.gazprom.ru](mailto:start@ptg.gazprom.ru).

## **4. Организация работы системы «Старт»**

### **4.1. Прием Заявок**

4.1.1. Основанием для сопровождения инновационной идеи Заявителей в системе «Старт» является обращение Заявителя (посредством e-mail) к Администратору системы «Старт» с Заявкой на сопровождение по установленной форме (Приложение 3 или Приложение 4), с приложением необходимых документов или с Заявкой о внедрении инновационного решения.

4.1.2. Факт обращения Заявителя (посредством e-mail) к Администратору работник Администратора регистрирует в Журнале регистрации (форма журнала приведена в Приложении 1).

4.1.3. Заявитель вправе отозвать свою Заявку на любой стадии его рассмотрения путем обращения, направленного Администратору.

## 4.2. Информационно – консультационное содействие

4.2.1. Информационно-консультационное содействие Заявителю оказывается Администратором системы «Старт» по электронной почте.

4.2.2. Администратор системы «Старт» информирует и предоставляет консультации представителям Заявителя:

- о нормативных документах, устанавливающих требования к продукции (работам, услугам), применяемой на объектах ПАО «Газпром»;

- о процедурах оценки соответствия продукции (работ, услуг) в зависимости от форм оценки соответствия, применяемых в ПАО «Газпром», а также о внутренних документах ПАО «Газпром», регламентирующих указанные вопросы;

- о процедуре подачи и приема Заявок и прилагаемых к ним документах;

- о сроках рассмотрения Заявок и документов, а также о порядке информирования Заявителя о результатах рассмотрения и принятии решения.

## 4.3. Порядок рассмотрения Заявок об использовании в Обществе инновационных решений и инновационных идей.

Рассмотрение Заявок осуществляется в три этапа (схема работы системы «Старт» - Приложение 2):

1 этап – обращение Заявителя с Заявкой, рассмотрение Администратором системы, оценка соответствия Заявки направлению деятельности Общества;

2 этап – рассмотрение Экспертом системы «Старт» и оформление Заключения о результатах проведения научно-технической экспертизы инновационного предложения;

3 этап – принятие решения о возможности использования предложенной Заявки в Обществе и информирование Заявителя о результатах рассмотрения инновационного предложения.

Сопровождение процедур рассмотрения Заявок об использовании в Обществе инновационной продукции осуществляется Администратором и завершается информированием Заявителя о принятом решении.

4.3.1. На 1 этапе:

1) Осуществляется приём Заявок с приложением необходимых документов. Ответственность за полноту информации и достоверность сведений, содержащихся в Заявке на сопровождение и прилагаемых к нему документах, а также за правильность их оформления, несёт Заявитель.

Вся информация и сведения, полученные Администратором системы «Старт», не могут быть переданы без письменного согласия Заявителя третьим лицам, за исключением Эксперта системы «Старт».

2) При приёме заявок на сопровождение работник системы «Старт»:

- осуществляет проверку полноты и правильности оформления Заявки, комплектность прилагаемых к нему документов (Приложение 7 );

- регистрирует Заявку в Журнале регистрации (Приложение 1).

3) Администратор в течение **десяти рабочих дней** присваивает и сообщает ответным письмом по электронной почте идентификационный номер Заявки.

4) Администратор осуществляет сопровождение, либо отказывает Заявителю в сопровождении Заявки по результатам:

- рассмотрения Заявки и приложенных документов;

- проведения оценки соответствия продукции критериям инновационности (Приложение 6);

- проведения оценки соответствия Заявки приоритетам инновационного развития Общества (Приложение 8).

Отказ в сопровождении Заявки Заявителя должен быть мотивирован, оформлен в письменном виде и по возможности содержать рекомендации по дальнейшим действиям Заявителя. Информация об отказе в сопровождении предложения направляется Заявителю в срок, не превышающий **десяти рабочих дней**.

5) Принятую Заявку на сопровождение Администратор определяет Эксперта в соответствии с направлением Заявки и направляет Заявку Эксперту, с приложением:

- комплекта документов Заявителя с Заявкой на сопровождение;

- рекомендации Администратора при наличии.

4.3.2. На 2 этапе:



Эксперт проводит научно-техническую экспертизу Заявки, оформляет и направляет Администратору Заключение о результатах научно-технической экспертизы, которое должно содержать краткие выводы об актуальности предложения для Общества и его соответствия направлениям деятельности компании, новизне предлагаемых технических решений, возможности практической реализации Заявки, достижения заявленных технико-экономических показателей, а также заинтересованности в дальнейшем взаимодействии с Заявителем по теме Заявки.

Форма Заключения о результатах проведения научно-технической экспертизы инновационного предложения должна соответствовать Приложению 7 к настоящему Положению.

Работы второго этапа должны быть выполнены в срок, не превышающий **тридцать дней** с даты получения Экспертом заявки.

4.3.3. На 3 этапе:

Администратор информирует Заявителя о соответствующем решении и о возможности дальнейшего сотрудничества. Схема дальнейшего взаимодействия определяется с каждым Заявителем индивидуально.

## **5. Заключительные положения**

5.1. Настоящее Положение являются обязательными для исполнения участниками системы «Старт».

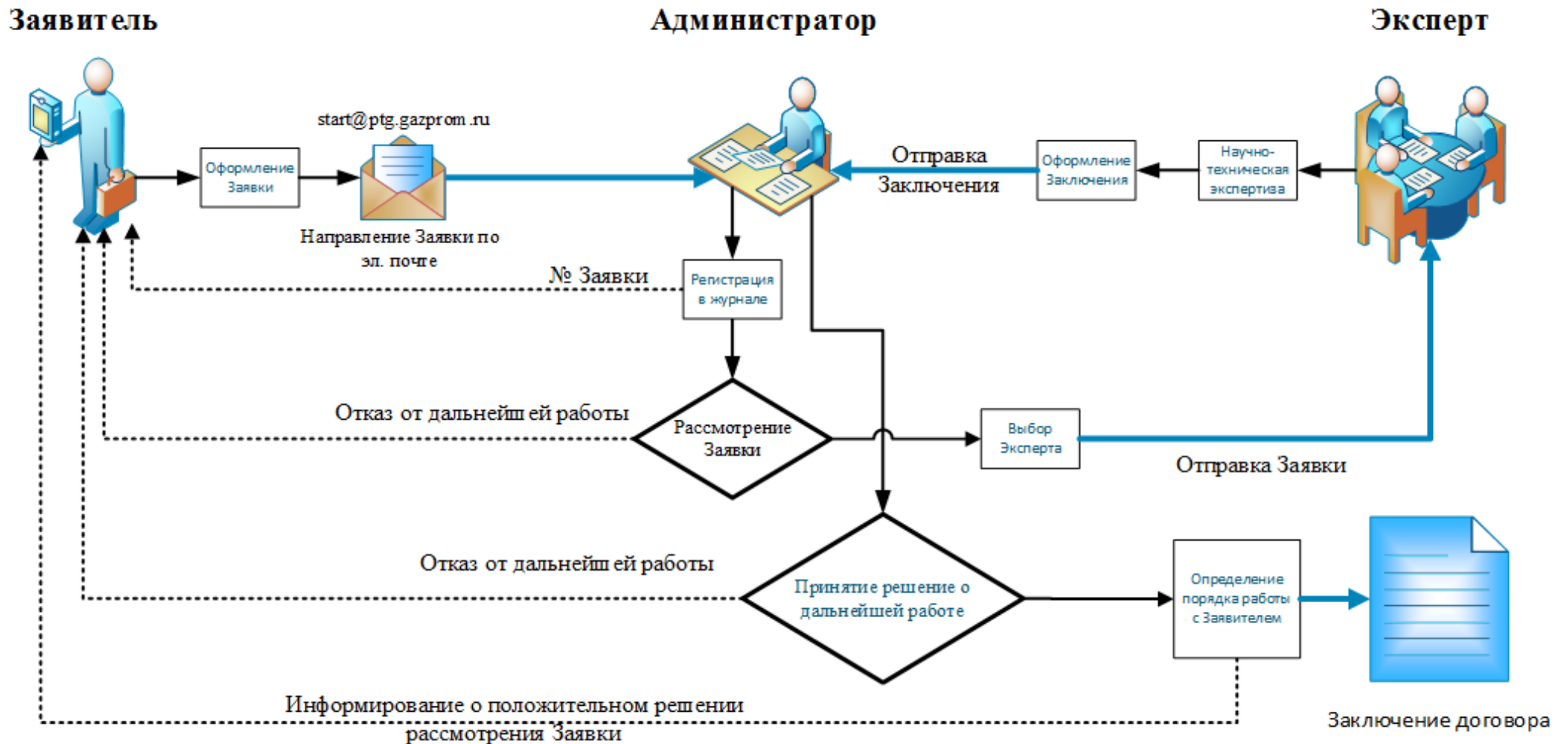
5.2. Администратор системы «Старт» ежегодно до 1 февраля формирует отчет о работе системы «Старт» и отправляет всем структурным подразделениями ООО «Газпром трансгаз Чайковский».

**Типовая форма электронного журнала Заявок системы «Старт»**

<b>1</b>		<b>№ п/п</b>	
<b>2</b>	<b>Регистрация</b>	<b>Регистрационный номер</b>	
<b>3</b>		<b>Дата, время</b>	
<b>4</b>		<b>Заявитель</b>	<b>Наименование организации</b>
<b>5</b>	<b>Адрес, контактные телефоны, адреса эл. почты</b>		
<b>6</b>	<b>Краткое содержание обращения Заявителя</b>		
<b>7</b>	<b>Должность, фамилия, инициалы работника, принявшего документы</b>		
<b>8</b>	<b>Перечень представленных Заявителем документов</b>		
<b>9</b>	<b>Содержание решения Администратора системы «Старт» по Заявке (первый этап)</b>		
<b>10</b>	<b>Содержание решения Эксперта системы «Старт» по Заявке (второй этап)</b>		
<b>11</b>	<b>Наименование структурного подразделения принявшем участие в обработке Заявки в качестве Эксперта системы «Старт»</b>		
<b>12</b>	<b>Дата отправки Заявителю заключения о результатах проведения научно- технической экспертизы инновационного предложения</b>		
<b>13</b>	<b>Примечания, дополнительная информация по Заявке (при необходимости)</b>		

**Приложение 2**  
к Положению о системе сбора  
инновационных идей и решений «Старт»

Схема работы системы «Старт»



**ЗАЯВКА**  
**на внедрение готового**  
**инновационного решения**

В соответствии с Положением о системе сбора инновационных идей и решений «Старт» для использования в ООО «Газпром трансгаз Чайковский», утвержденным приказом ООО «Газпром трансгаз Чайковский» от «\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 г. № (далее - Положение), прошу принять к сопровождению инновационное решение, с целью внедрения в деятельность ООО «Газпром трансгаз Чайковский». Для принятия решения о сопровождении предложения представляю сведения согласно приложению 7 Положения.

В качестве полномочного представителя заявителя прошу считать \_\_\_\_\_.  
ФИО полностью  
Подтверждаю полномочия указанного лица действовать от имени Заявителя по подаваемой Заявке в системе «Старт».

Достоверность прилагаемых сведений удостоверяю и не возражаю против их использования в соответствии с Положением.

**Сведения об инновационном решении:**

**1. Сведения о Заявителе инновационного решения:**

Полное наименование организации: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_;

Организационно-правовая форма по ОК 028 (ОКОПФ): \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_;

Почтовый адрес: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_;

Местонахождение: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_;

Контактные данные Заявителя: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_.

**2. Наименование инновационного решения:**

(оборудования, технологии, работ/услуг, материалов и комплектующих):

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**3. Описание инновационного решения**

(основные цели; актуальность и решаемые проблемы; аналоги; основные конструктивно-технологические, технические и прочие параметры; соответствие обязательным требованиям в области предполагаемого применения; срок службы; экологические параметры; параметры энергоэффективности и энергосбережения; гарантийные обязательства; необходимость обновления и поддержки, способ утилизации и т.д.):

---

---

---

#### 4. Классификация инновационного решения:

##### Оборудование:

- Оборудование, не требующего монтажа
- Оборудование, требующего строительно-монтажных работ для установки и ввода в эксплуатацию

##### Технология:

- Технология, внедрение которой не требует закупки нового оборудования
- Технология с поставкой оборудования, не требующего монтажа
- Технология с поставкой оборудования, требующего строительно-монтажных работ для установки и ввода в эксплуатацию

##### Работы/услуги:

- Работа (услуга), предлагаемая к выполнению для нужд ООО «Газпром трансгаз Чайковский»

##### Материалы и комплектующие:

- Комплектующие к оборудованию (указать оборудование и наименование производителей): \_\_\_\_\_;
- Сырье и материалы для производства продукции (катализаторы, присадки и т.п.);
- Трубная продукция
- Вспомогательные материалы для ремонта и обслуживания оборудования
- Прочие материалы

##### Программное обеспечение:

- Системное ПО;
- Прикладное ПО.

Другое (указать): \_\_\_\_\_

#### 5. Степень готовности инновационного решения:

(выберите **один** пункт, приложите к комплекту заявочных материалов необходимые подтверждающие документы)

- Проводятся фундаментальные научные исследования. Возможность разработки инновационного решения определена, ее влияние на газовую отрасль может быть оценено.
- Проводятся прикладные исследования, направленные на формирование технологической концепции инновационного решения.

- Проводятся прикладные исследования, направленные на лабораторную проверку ключевых элементов технологии и разработку упрощенных лабораторных образцов (макетов).
- Проводятся экспериментальные разработки, направленные на опытно-конструкторскую и/или технологическую разработку в лабораторных условиях.
- Проводятся экспериментальные разработки, направленные на испытания изготовленных опытных образцов, технологических процессов в реальных условиях.
- Проводятся экспериментальные разработки, направленные на испытания опытного образца в критических условиях.
- Проводятся экспериментальные разработки, направленные на заводские испытания опытно-промышленного образца.
- Ведется опытно-промышленное производство и сертификация. Опытные изделия выпущены, прошли экспертизу и сертификацию.
- Ведется серийное производство.

## 6. Опыт внедрения:

(выберите **один** пункт)

- Ранее внедрялось. Результат внедрения: \_\_\_\_\_;
- Ранее не внедрялось.

## 7. Предполагаемый объект внедрения (при наличии):

---



---

## 8. Описание технологического процесса, в котором предполагается применение инновационного решения:

---



---

## 9. Тип и марка технологического оборудования, комплектующей к которому является инновационное решение или с которым она должна быть сопряжена:

---



---

## 10. Наименование используемой в ПАО «Газпром» продукции, которую предлагается заменить инновационным решением:

---



---

## 11. Срок, необходимый для организации внедрения:

(от даты принятия решения о внедрении до получения результата внедрения)

---

---

## 12. Патентная защита основных технических решений:

(выберите **один** пункт)

- Инновационное решение запатентовано, имеется готовность к урегулированию правовых вопросов, в т.ч. передачи ПАО «Газпром» исключительных прав при принятии решения о внедрении.
- Инновационное решение не запатентовано, но установлена ее охраноспособность, имеется готовность к урегулированию правовых вопросов, в т.ч. передачи ПАО «Газпром» исключительных прав при принятии решения о внедрении.
- Продукция не запатентована и не установлена ее охраноспособность.

## 13. Наличие в составе импортных комплектующих и ПО:

(выберите **один** пункт)

- Присутствуют: укажите наименование комплектующих, страну-производителя, информацию о возможности и планах по локализации, либо полному импортозамещению: \_\_\_\_\_;  
\_\_\_\_\_;
- Отсутствуют: укажите сведения о подтверждающем документе (при наличии): \_\_\_\_\_.

## 14. Наличие разрешений на допуск к применению в ПАО «Газпром»:

(выберите **один** пункт и введите информацию, приложите к комплекту заявочных материалов подтверждающий документ)

- Продукция содержится в Едином Реестре материально-технических ресурсов, допущенных к применению на объектах внедрения Общества и соответствующих требованиям ПАО «Газпром». Укажите дату внесения в Единый Реестр МТР и идентификационный номер: \_\_\_\_\_
- Разрешение имеется: Укажите сведения о документе, на основании которого инновационное решение может быть использовано на объектах ПАО «Газпром»: \_\_\_\_\_
- Процедура оценки соответствия не проводилась, разрешения отсутствуют.

Должность полномочного представителя Заявителя, его ФИО и реквизиты документа, устанавливающего полномочие действовать от имени Заявителя

\_\_\_\_\_ подпись

Дата подачи Заявки «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**ЗАЯВКА**  
**на сопровождение**  
**инновационной идеи**

В соответствии с Положением о системе сбора инновационных идей и решений «Старт» для использования в ООО «Газпром трансгаз Чайковский», утвержденным приказом ООО «Газпром трансгаз Чайковский» от «\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 г. № (далее - Положение), прошу принять к сопровождению инновационную идею, с целью реализации в рамках НИОКР ООО «Газпром трансгаз Чайковский». Для принятия решения о сопровождении предложения представляю сведения согласно приложению 7 Положения.

Достоверность прилагаемых сведений удостоверяю и не возражаю против их использования в соответствии с Положением.

**Сведения об инновационной идее:**

**1. Сведения о Заявителе инновационной идеи:**

Полное наименование организации: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_;

Почтовый адрес: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_;

Местонахождение: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_;

Контактные данные Заявителя: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_.

**2. Наименование инновационной идеи:**

\_\_\_\_\_;

**3. Описание инновационной идеи**

(основные цели и суть идеи, его актуальность, уникальность, конкретное применение результатов реализации идеи и их конкурентные преимущества):

\_\_\_\_\_

**4. Результат реализации инновационной идеи:**

оборудование

технология

работы

услуги

другое (указать): \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_.



**5. Классификация/тип инновационной идеи:**

- создание инновационного производства
- расширение/модернизация/реконструкция существующего производства
- техническое перевооружение производства
- промышленная безопасность
- производственная безопасность, охрана труда
- экологическая безопасность
- энергоэффективность
- социально-значимый проект
- прочие (указать)

**6. Планируемый экономический эффект от внедрения результатов инновационной идеи:**

- до 3 млн. руб.
- от 3 млн. до 15 млн. руб.
- от 15 млн. до 30 млн. руб.
- свыше 30 млн.руб.
- иной (указать): \_\_\_\_\_

**7. Патентная защита основных технических решений инновационной идеи:**

- имеется патент
- поданы заявки на выдачу охранного документа
- имеется защита в режиме коммерческой тайны (ноу-хау)
- право на использование объектов получено на основе договора

**8. Технический уровень инновационной идеи:**

- превышает лучшие мировые образцы
- соответствует лучшим мировым образцам
- соответствует лучшим отечественным образцам
- другое (указать)

**9. Степень готовности инновационной идеи:**

- незавершённая стадия ОКР
- завершённые опытно-конструкторские и экспериментальные исследования

- испытания опытного образца
- совершенствование отдельных элементов инновационной идеи при наличии проработанной технологии производства всего предложения
- подготовлено производство
- ведётся серийное производство
- другое (указать)

**10. Возможный срок реализации инновационной идеи:**

Предполагаемая дата – месяц/год: \_\_\_\_\_

**11. Прогнозируемые риски реализации инновационного предложения**

- технические
- производственные
- контрактные
- коммерческие
- конъюнктурные
- правовые
- прочие (указать)

**12. Перспективы импортозамещения:**

- имеются перспективы импортозамещения
- перспективы импортозамещения отсутствуют

Должность полномочного представителя Заявителя, его ФИО и реквизиты документа, устанавливающего полномочие действовать от имени Заявителя

\_\_\_\_\_ подпись

Дата подачи Заявки «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

о результатах проведения научно-технической экспертизы  
инновационного решения/идеи

---

---

№ заявки / наименование инновационного решения/идеи (кратко)

Дата составления заключения «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Для проведения научно-технической экспертизы представлены следующие материалы:

1. Заявка об инновационном решении/идеи;
2. Документы, подтверждающие права заявителя на содержащиеся в проекте результаты интеллектуальной деятельности.
3. \_\_\_\_\_.
4. \_\_\_\_\_.

...

Основные критерии проверки, соответствующие характеристики инновационного предложения и результаты научно-технической экспертизы представлены в таблице.

**Заключение по результатам проведения научно-технической  
экспертизы инновационного решения/идеи**

---

---

---

---

Ответственный исполнитель  
научно-технической экспертизы  
Эксперт системы «Старт»

---

подпись, фамилия, инициалы

**Критерии отнесения товаров, работ, услуг к инновационной продукции**  
(в ред. Приказа ПАО "Газпром" от 30.03.2021 N 149)

В ПАО "Газпром" применяются критерии отнесения товаров, работ, услуг к инновационной продукции, разработанные с учетом [приказа](#) Минэнерго России от 11.03.2020 N 175 "Об утверждении критериев отнесения товаров, работ, услуг к инновационной продукции и (или) высокотехнологичной продукции для целей формирования плана закупки такой продукции".

1. Критерий экономической эффективности, который характеризуется одним из следующих признаков:

а) совокупная стоимость владения товаром (прогнозируемая) в заданном периоде эксплуатации товара ниже совокупной стоимости владения товаром в заданном периоде эксплуатации товара, ранее применявшегося в ПАО "Газпром" (далее - Заказчик), либо соответствует уровню, приемлемому для Заказчика, если аналогичный товар ранее не применялся Заказчиком;

б) применение товара (выполнение работ, оказание услуг) обеспечивает снижение затрат на достижение целевого эффекта, требуемого Заказчику, относительно затрат на достижение этого целевого эффекта без применения таких товаров (работ, услуг).

2. Критерий научно-технической новизны, который характеризуется одним из следующих признаков:

а) потребительские свойства товара являются улучшенными по сравнению с имеющимися аналогами или, в отсутствие прямых аналогов, имеются качественно новые потребительские (функциональные) характеристики, в том числе повышающие конкурентоспособность товара, или новый способ применения товара, позволяющий расширить область его использования;

б) производство товара, выполнение работ, оказание услуг связаны с изменениями в производственном процессе, использованием нового или модернизированного производственного оборудования и (или) программного обеспечения, новых технологий, которые позволяют улучшить технико-экономические, эргономические, потребительские, конкурентоспособные и иные показатели производимого товара, выполняемой работы, оказываемой услуги;

в) товары, работы, услуги являются принципиально новыми, ранее не производимыми, не выполнявшимися и не оказывавшимися соответственно.

3. Критерий использования при изготовлении товара, выполнении работы, оказании услуги сложных технологий, который характеризуется совокупностью следующих признаков:

а) товар изготавливается, работа выполняется, услуга оказывается с использованием технологий и (или) техники, соответствующих приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации и (или)

перечню критических технологий Российской Федерации, утвержденных [Указом Президента Российской Федерации от 07.07.2011 N 899](#), а также стратегическим целям развития отраслей топливно-энергетического комплекса, определенным документами стратегического планирования;

б) товар изготавливается, работа выполняется, услуга оказывается организациями высокотехнологичных и наукоемких отраслей;

в) товар изготавливается, работа выполняется, услуга оказывается с использованием новейших образцов технологического оборудования, технологических процессов и технологий;

г) товар изготавливается, работа выполняется, услуга оказывается с участием высококвалифицированного персонала;

д) товар изготавливается, работа выполняется, услуга оказывается с использованием результатов интеллектуальной деятельности, которым предоставляется правовая охрана (интеллектуальной собственности);

е) применение товара (выполнение работ, оказание услуг) обеспечивает превышение одного или нескольких основных параметров или технических характеристик продукции лучших отечественных и (или) зарубежных образцов по сравнению с существующими аналогами за счет:

улучшения основных функциональных характеристик оборудования;

повышения надежности (срока эксплуатации) технических систем и оборудования;

уменьшения числа отказов и аварий;

увеличения срока эксплуатации;

снижения стоимости жизненного цикла продукции (объектов), включающей стоимость приобретения, эксплуатации и утилизации продукции;

увеличения продолжительности жизненного цикла продукции;

улучшения экологических характеристик продукции, в том числе в части сокращения объема выбросов парниковых газов, утилизации продукции и отходов производства;

улучшения потребительских свойств товара по сравнению с применяющимися в отраслях топливно-энергетического комплекса техническими решениями;

повышения уровня безопасности;

снижения производственного травматизма;

улучшения условий труда;

применения при производстве продукции новых или измененных материалов, оборудования и технологий, включая аддитивные технологии и нанотехнологии;

использования впервые (в том числе в организации) внедренных результатов научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ.

### **Перечень документов, прилагаемых к Заявке**

1. Заявка на инновационное решение (Приложение 3) или инновационную идею (Приложение 4).

Дополнительные документы при необходимости раскрытия сути инновационного решения или описания продукции:

2. Техническая документация изготовителя (конструкторская, технологическая, эксплуатационная и т.п.) в соответствии с ГОСТ 2.114-95 и ГОСТ 2.601-2013.
3. Презентационные материалы, фото, видео-материалы в объеме не превышающем 9 Мб.
4. Техничко-коммерческое предложение, прайс-листы.
5. Свидетельства на изобретения, патенты и др. на заявляемую инновационную продукцию (её элементы, составные части) – копии.
6. Перечень стандартов, которые были целиком и частично использованы при разработке и производстве заявленной инновационной продукции.
7. Сведения о подразделении (организации), проводившем испытания заявленного энергетического оборудования, в том числе сведения о его аккредитации в одной из систем аккредитации.
8. Сведения о внедрении заявляемой продукции (наименование организаций, в которых внедрена заявляемая инновационная продукция (отечественных и зарубежных).
9. Сертификат соответствия или декларация о соответствии (для инновационной продукции, подлежащей обязательному подтверждению соответствия в соответствии с законодательством Российской Федерации) – копия.
10. Сертификат соответствия (Ех-компонентов) требованиям технического регламента (для энергетического оборудования, предназначенного для работы во взрывоопасных средах) – копия.
11. Материалы (копия заключения) экспертизы промышленной безопасности (если техническим регламентом не установлена иная форма оценки соответствия) – для технических устройств, предполагаемых для применения на опасном производственном объекте ПАО «Газпром».
12. Сведения об имеющемся у Заявителя заделе заявляемой инновационной продукции.
13. Информация о возможности и сроках поставки (выполнения, оказания) заявляемой инновационной продукции.
14. Опись сопроводительных документов

## Приложение 8

к Положению о системе сбора  
инновационных идей и решений «Старт»

### Приоритетные направления инновационного развития ООО «Газпром трансгаз Чайковский»

Утверждено Распоряжением  
ООО «Газпром трансгаз Чайковский»  
от 18.02.2022 года №18.02.2022

### Перечень приоритетных направлений научно-технического развития ООО «Газпром трансгаз Чайковский» на 2022-2024 годы

- **Технологии ремонта и строительство магистральных газопроводов и объектов ЕСГ**
- 1. Выбор и применение современных технологий и оборудования для ремонта труб и сварных соединений магистральных газопроводов, в том числе для выборки дефектов, для монтажа, размагничивания и подогрева свариваемых элементов и т.п.;
- 2. Применение технологий и средств определения механических характеристик металла труб и сварных соединений неразрушающими (безобразцовыми) методами, повышающие достоверность и оперативность расчетной оценки работоспособности сварных соединений эксплуатируемых объектов МГ;
- 3. Использование технологий механизированной и автоматизированной сварки и наплавки при ремонте трубопроводов, в том числе с управляемым каплепереносом в защитных газах;
- 4. Применение современных методов и материалов для ремонта изоляции переходов «земля-воздух» собственными силами;
- 5. Оптимизация процесса ремонта труб большого диаметра в базовых условиях с применением оборудования российских производителей;
- 6. Использование технологий запуска и извлечения внутритрубных инспекционных снарядов и технологий ремонта газопроводов-отводов без прекращения газоснабжения потребителей с применением гибких рукавов, полимерных композитов и технологии врезки под давлением;
- 7. Применение современных материалов технологий, методов и технических средств при строительстве, капитальном ремонте МГ и защитных футляров на переходах под автодорогами и железными дорогами;
- 8. Разработка методов контроля центровки «приводной двигатель – нагнетатель» при работе газоперекачивающего агрегата под нагрузкой (для любого типа ГПА);

9. Разработка программного обеспечения по планированию ремонтных бригад ЛЭС и УАВР для выполнения ремонтных работ на ЛЧМГ, ГРС и КС на год с учетом производственных мощностей бригад, режимов транспорта газа, объемов работ, переброски техники с объекта на объект и других влияющих факторов;
10. Применение новых технологий, материалов при строительстве зданий и сооружений;
11. Создание системы цифровых паспортов собственных объектов основных средств с использованием QR-кода.

• **Технологии повышения противокоррозионной защиты**

12. Разработка и применение современных методов, материалов и технологий для противокоррозионной защиты магистральных газопроводов, включая картриджные технологии нанесения;
13. Разработка методики оценки эффективности изоляции переходов «земля-воздух»;
14. Разработка методики коррозионных обследований технологических перемычек магистральных газопроводов силами служб защиты от коррозии;
15. Разработка методов оптимизации режимов работы установок катодной защиты в условиях взаимного влияния трубопроводов многониточного коридора;
16. Разработка методики ремонта глубинных анодных заземлителей силами служб защиты от коррозии;
17. Разработка базы данных для свода рекомендаций по результатам коррозионных обследований и отслеживания выполнения мероприятий по их выполнению;
18. Разработка методики оптимизации уровня защитного потенциала в пределах требований НТД в условиях влияния блуждающих токов на газопроводах «Чусовой-Березники-Соликамск-1,2», «Оханск-Киров»

• **Автоматизация и информационно-телекоммуникационные системы**

19. Оснащение КП линейной телемеханики функциями контроля, управления станциями катодной защиты. Подключение станций катодной защиты, расположенных на расстоянии до 1 км от КП телемеханики;
20. Разработка программного модуля «Анализ состояния ГПА» для расчёта технического состояния, коэффициента загрузки ГПА;
21. Разработка стенда для настройки регуляторов давления;
22. Разработка методов определения количества одоранта при заправке контейнера для перевозки и рабочей емкости одоризатора на ГРС.
23. Разработка исполнительного механизма для дистанционного управления регуляторами давления типа РД, РДУ, РДМ и ЛОРД.
24. Обеспечение места проведения работ на магистральном газопроводе широкополосным цифровым каналом связи;



25. Создание программно-аппаратного комплекса рабочего места диспетчера связи для мониторинга и управления оборудования систем передачи данных и телекоммуникаций;
26. Разработка перечня параметров, времени опроса и безопасного метода передачи данных технологических объектов заводу – изготовителю и заинтересованным лицам Общества (Инженерно-технический центр и др.) для принятия экспертных решений;
27. Расширение функционала ПУ СЛТМ: Автоматизация ввода предупредительных уставок для объектов линейной части;
28. Автоматизация процесса определения эффективности работы основного энергопотребляющего оборудования ГТС;
29. Автоматизация процесса создания и хранения отчётов по учёту газа;
30. Оснащение КП линейной телемеханики функциями контроля прохождения внутритрубных устройств, в том числе очистных поролоновых поршней без установки в поршни дополнительного оборудования;
31. Разработка перспективной схемы первичной сети технологической связи Общества с целью повышения надежности и организации мультисервисной сети связи.

- **Технологии диагностирования и повышения эксплуатационной надежности объектов ГТС**

32. Разработка инновационной автоматизированной технологии акустико-эмиссионного контроля для поиска опасных развивающихся дефектов объектов транспорта газа;
33. Разработка и применение технологий дефектоскопии газопроводов-отводов Ду100-300 в потоке газа с применением робототехнических средств или приборов-дефектоскопов без остановки транспорта газа, в том числе неравнопроходных участков и участков с отводами менее 5Ду;
34. Применение технологий очистки газопроводов-отводов Ду100-300 в потоке газа с пропуском очистных устройств через узлы запасовки и приема подключаемых по технологии врезки под давлением, в том числе неравнопроходных участков и участков с отводами менее 5Ду;
35. Мониторинг напряженно-деформированного состояния особо нагруженных участков газопроводов (районы карстовых образований, оползневого процесса на переходе через р. Кама и балочных переходов) на основе акустических датчиков измерения напряжений в газопроводе, дистанционных методов непрерывного контроля геодезических и геологических процессов с применением автоматизированного аппаратно-программного комплекса;
36. Разработка методов диагностики оборудования и трубопроводов ГРС без повреждения лакокрасочных покрытий и тепловой изоляции;
37. Оснащение Установки Газогенератора воздушного (УГГВ-150) функциями контроля текущего состояния параметров;

38. Разработка систем, позволяющих проводить диагностику состояния ГПА в комплексе;
39. Разработка синтетического аналога смеси природных меркаптанов;
40. Разработка метода определения реакции опор оборудования и трубопроводов КС;
41. Диагностика динамического состояния трубопроводных обвязок оборудования КС;
42. Применение эффективных дозаторов топливного газа на ГПУ 16/76;
43. Разработка программно-аналитического комплекса для определения (расчета) технически возможной пропускной способности ГРС (ТВПС ГРС);
44. Разработка технологии внутритрубного технического диагностирования трубопроводов с применением воздушных компрессорных установок

• **Метрологическое обеспечение**

45. Разработка и внедрение автоматизированной системы учета и логистики средств измерений с использованием QR-кода;
46. Применение технологии градуировки резервуаров методом лазерного 3D сканирования на объектах ПАО "Газпром" с использованием отечественного оборудования.

• **Экология, энергоэффективность и энергосбережение**

47. Оценка эффективности действия птицезащитных устройств разных типов на участках ВЛЭП с повышенной гибелью птиц;
48. Разработка и применение методов и технологии сохранения природного газа, подлежащего стравливанию при проведении ремонтов;
49. Разработка и применение технологии по сокращению выбросов оксидов азота и оксида углерода от ГПА;
50. Повышение эффективности работы систем оборотного водоснабжения на автомойках Общества;
51. Применение технологий и оборудование, позволяющие снизить уровень шума до уровня установленных норм;
52. Разработка технологического комплекса по нейтрализации и очистке емкостей одоранта;
53. Разработка и внедрение систем водоочистки питьевой воды перед поступлением ее в распределительную сеть;
54. Совершенствование существующей системы учета в части автоматизации узлов учета энергоресурсов, а также внедрения приборов качества электрической энергии на границе раздела с вышестоящими сетевыми организациями;
55. Внедрение технологии очистки сточных вод с учетом особенностей эксплуатации КОС КС;
56. Повышение эффективности системы защиты атмосферного воздуха от пылевых выбросов;

57. Оптимизация режимов станций катодной защиты на участке газопровода после ремонта изоляционного покрытия или замены станций катодной защиты;
58. Уменьшение расхода электрической энергии на нужды АВО газа с сохранением температурного режима технологического газа;
59. Разработка энергоэффективных конструкций навигационных освещаемых береговых знаков на переходах через судоходные реки;
60. Повышение эффективности использования энергии транспортируемого природного газа при редуцировании на БПТПИГ и ГРС;
61. Оптимизация энергопотребления оборудования КС;
62. Применение новых технологий, направленных на оптимизацию использования энергоресурсов;
63. Использование полимерных материалов в ТТОН и основном оборудовании ГРС;
64. Разработка системы индивидуальной мотивации работников Общества для эффективной реализации мероприятий по энергосбережению и энергоэффективности;
65. Внедрение окраски оголовков опор ВЛЭП в черно-желтую расцветку и изучение эффективности действия окраски как птицезащитных устройств в местах концентрации гибели птиц;
66. Создание интеллектуальной системы мониторинга и управления энергоэффективностью с функциями нормирования и прогнозирования в режиме реального времени;
67. Разработка технологии по утилизации отходов изоляции, образующихся при проведении капитального ремонта магистральных газопроводов;

- **Безопасность**

68. Применение новых технологий поиска и оценки интенсивности утечек природного газа на площадках КС;
69. Оснащение автомобильных боксов автоматизированной системой контроля загазованности (СО, СН<sub>4</sub>) и выполняющей следующие функции: определение превышения концентрации газа (СО, СН<sub>4</sub>), включение сигнала тревоги на объекте (сирена), включение системы вентиляции, передача и прием сигнала на ДП;
70. Повышение защищенности ОПО с помощью развития систем видеонаблюдения;
71. Автоматизация системы оповещения при возникновении угрозы наступления неблагоприятных метеорологических условий;
72. Обеспечение видеофиксации организации и проведения работ повышенной опасности;
73. Автоматизация процесса проведения всех видов инструктажей по безопасности и охране труда (повторных, целевых, внеплановых);

74. Ведение протоколов проверки знания требований охраны труда работников в электронном виде с использованием электронной подписи сдающих и членов комиссии.
75. Ведение журналов проведения инструктажей по охране труда в электронном виде с использованием электронной подписи проводившего инструктаж и прошедшего инструктаж

- **Цифровая трансформация**

76. Разработка систем имитационного моделирования и цифровых двойников основного производственного оборудования и технологических процессов;
77. Внедрение цифровой (беспленочной) радиографии;
78. Разработка и внедрение современных компьютерных обучающих систем, включающих элементы дополненной реальности;
79. Внедрение современных коммуникационных технологий (многоканальной видеосвязи, мессенджеров, социальных сетей) для проведения мероприятий с персоналом;
80. Внедрение технологий 3D-печати деталей и запасных частей;
81. Внедрение подходов нейросетевого моделирования для оптимизации работы основного оборудования;
82. Создание системы цифровых паспортов труб с использованием QR-кода и облачного хранилища.

- **«Эффективность управления человеческими ресурсами»:**

83. Разработка и внедрение современных цифровых систем тайм-менеджмента и планирования работы подразделения, с возможностью интеграции в информационные системы Общества.
84. Разработка автоматизированной системы отсроченной оценки обучения персонала (по компетенциям, по профессиональным стандартам).
85. Внедрение электронных журналов «Учёта трудовой дисциплины» и синхронизация данных с проходной системой в здания Общества.
86. Внедрение подходов «Управления по целям» в управленческую деятельность в части формирования, каскадирования и контроля за исполнением целей.
87. Автоматизация делопроизводства в части регистрации дисциплинарных взысканий, учёта и снятия.
88. Создание системы цифровых заявок на награждение корпоративными, ведомственными и государственными наградами, с учётом нормативной документации, стажа работника и уже имеющихся наград.
89. Универсальная автоматизация оценочных мероприятий Общества.
90. Настройка\использование таргетированного поста, как инструмента для привлечения молодых специалистов и молодых работников в Обществ.